

L'œil du climat



LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE



Avec la participation de la
FONDATION
GoodPlanet

LA FRANCE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La France, comme le reste du monde, est confrontée au réchauffement climatique. Depuis le début du XX^e siècle, la température y a déjà augmenté de 1,8 °C. Cette hausse s'est accélérée ces dernières décennies. Canicules, feux de forêt, sécheresses, pluies intenses, les événements extrêmes que nous subissons le soulignent : les conséquences sur notre territoire sont là et s'accroîtront nécessairement dans les prochaines décennies.

+ 4,0 °C EN 2100 ?

Si les politiques existantes au niveau mondial ne sont pas infléchies d'ici-là, le monde pourrait connaître un réchauffement **supérieur à +3°C sur l'ensemble du XXI^e siècle**, ce qui correspondrait à un réchauffement de l'ordre de **4 °C en France**, avec des conséquences sévères : des canicules bien plus fréquentes et bien plus intenses en été, des sécheresses beaucoup plus longues, un enneigement quasi inexistant en moyenne montagne.

Si aucun territoire de notre pays n'est épargné, certaines régions sont particulièrement exposées. Le réchauffement sera par exemple extrêmement sensible en montagne. L'arc méditerranéen, les vallées du Rhône et de la Garonne pourront vivre quant à eux des étés torrides avec des vagues de chaleur susceptibles de se prolonger parfois plus d'un mois.

MÉTÉO-FRANCE

À vos côtés, dans un climat qui change.

Expert public de la météo et du climat, Météo-France est à vos côtés pour contribuer à votre sécurité au quotidien et vous aider à prendre les meilleures décisions dans un climat qui change.

GEO

Découvrir, s'évader, s'émouvoir.

Depuis 1979, GEO invite ses lecteurs à s'évader à la découverte de lieux inattendus, inédits, originaux, à partir à la rencontre de celles et ceux qui façonnent ces lieux et notre monde. Voyage, histoire, culture, environnement... Une découverte au travers de reportages de terrain et de photographies exceptionnelles, riches en émotions.

GEO, à la rencontre du monde.

GoodPlanet

Créée en 2005 dans le prolongement du travail artistique et de l'engagement pour l'environnement de Yann Arthus-Bertrand, la fondation GoodPlanet, reconnue d'utilité publique, a pour objectifs de placer l'écologie et l'humanisme au cœur des consciences et de susciter l'envie d'agir concrètement pour la Terre et ses habitants.

L'OEIL DU CLIMAT : SAISIR LES CONSÉQUENCES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

Météo-France et GEO se sont associés en 2022 pour lancer la deuxième édition d'un grand concours photo, en partenariat avec la fondation GoodPlanet, sur le thème « Le changement climatique en France ». Les photographes, amateurs ou professionnels, étaient invités à partager leurs plus belles images illustrant le réchauffement de notre climat : faune, flore, paysages, cultures agricoles, initiatives ou individus, etc.

Grâce à l'expertise photographique de GEO et au décryptage scientifique de Météo-France, ce concours a pour objectif d'aider les citoyens à mieux comprendre et visualiser les conséquences du réchauffement climatique en France.

Nous vous présentons ici les 15 images les plus marquantes sélectionnées par le jury parmi les 269 reçues ainsi que les deux photos lauréates : le prix du Jury, composé de membres de GEO, de Météo-France et de la fondation GoodPlanet et le prix du Public, choisi par les internautes. Cette sélection illustre selon nous les conséquences les plus frappantes du changement climatique à l'œuvre, soulignées par le regard artistique du photographe.



LE SIGNAL 2 - Laurent Barrera

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : à Soulac-sur-Mer, vue depuis l'intérieur de l'immeuble qui se nomme le « Signal »! Cet immeuble a été symbolique du réchauffement climatique en France, car ce fut l'un des premiers à être abandonné suite aux risques d'effondrements dus à la montée des eaux depuis 1960!

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : cet immeuble est devenu un emblème du réchauffement climatique et du recul de la côte atlantique. Ses occupants sont considérés comme les premiers réfugiés climatiques français. Construit à 200 m de l'océan à la fin des années 1960, le Signal n'est plus qu'à 9 mètres du bord de la dune lorsque les derniers habitants sont évacués en 2014. L'immeuble a été démoli en janvier 2023.



LA CRUE - Laurent Leoncini

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : les crues deviennent de plus en plus fréquentes dans les rivières et les fleuves.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : janvier 2018 a été le mois de janvier le plus pluvieux depuis le début des mesures. De nombreux cours d'eau ont connu des crues importantes. Le 29 janvier 2018, la Seine a atteint un pic de 5,85 m à la station Paris-Austerlitz. Avec le changement climatique, les événements extrêmes sont plus intenses et plus fréquents. Dans une atmosphère plus chaude et chargée en vapeur d'eau, les épisodes de pluie sont plus intenses, et les risques d'inondation plus marqués.

PRIX DU
PUBLIC

**l'œil
du climat**
LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

GEO

REPUBLIQUE
FRANÇAISE
MÉTÉO
FRANCE

Avec la participation de la
FONDATION
GoodPlanet



© Aurélien-Dheilly-SDIS60

FEUX D'ESPACES NATURELS ET CULTIVÉS DANS L'OISE - Aurélien D.

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : le changement de climat oblige les sapeurs-pompiers à s'adapter aux interventions liées aux feux d'espaces naturels et cultivés de plus en plus fréquents et virulents. Depuis début 2019, dans l'Oise, plusieurs milliers d'hectares ont été touchés.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : en augmentant l'intensité et la fréquence des vagues de chaleur, le changement climatique entraîne une augmentation du danger de feux de forêts en France. On s'attend également à un allongement de la saison propice aux incendies qui débiterait plus tôt au printemps pour se terminer plus tardivement en automne, ainsi qu'à une extension des territoires exposés vers le nord de la France.



LA FONTE D'UN GLACIER - Laurent Heurley

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : cette photographie montre la fonte du glacier des Bossons en été.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le changement climatique change durablement le visage de nos montagnes. Celles-ci sont plus touchées que les plaines : l'augmentation des températures y est en général plus forte qu'ailleurs sur la planète. En France et en Europe, les glaciers pourraient perdre plus de 80 % de leur masse actuelle d'ici 2100 si nous restons sur les trajectoires d'émissions de gaz à effet de serre élevées.



L'ŒIL DE L'ORAGE - Florian Riou

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : la canicule historique du 15 au 19 juin 2022 a laissé bien des traces sur le sol français. Les chaleurs extrêmes ont alimenté beaucoup de dégradations orageuses. Voici la photo que j'ai réalisée de l'une d'entre elles sur la côte atlantique.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : mi-juin 2022, la France a subi une vague de chaleur exceptionnelle: c'est la première fois qu'une vague de chaleur survient si tôt dans la saison. De nombreux records mensuels de température ont été battus, en particulier sur l'ouest du pays. Avec le changement climatique, la France fait face à des vagues de chaleur plus fréquentes et plus intenses.



INCENDIE - Laurent Leoncini

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : photo prise après un feu de forêt à Grimaud. En Sibérie, en Californie, en Australie, en Amazonie, etc., la planète brûle.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : la Méditerranée figure parmi les « hot-spots » (points chauds) mondiaux du changement climatique. Les pluies se font plus rares et les températures augmentent, en particulier en été. En conséquence, les ressources en eau diminuent tandis que sécheresses et canicules sont plus fréquentes et plus intenses. L'évolution du climat expose le bassin méditerranéen à un risque accru de feux de forêts. En France, la hausse des sécheresses et des vagues de chaleur rendront nos territoires plus sensibles aux incendies.



SOUND OF SILENCE - Pierre-Louis Ferrer

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : entrée des quais de Seine immergée par la Seine durant sa crue.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : les fortes pluies du printemps 2016 ont provoqué des crues d'une ampleur exceptionnelle, ne se produisant statistiquement qu'une fois par siècle, notamment dans le bassin du Loing, de l'Yonne et de la Seine. À Paris, le pic de 6,10 mètres a été atteint dans la nuit du 3 au 4 juin. Cette crue printanière a été équivalente par son ampleur aux plus fortes crues hivernales du XX^e siècle. Avec le changement climatique, les épisodes de pluie seront plus intenses, et les risques d'inondation plus marqués.



LA GLACE ET LE FEU - Laurent Heurley

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : l'église de Chablis dans la nuit du 3 au 4 avril 2022. En arrière-plan on voit les bougies allumées par les vignerons pour protéger les vignes du gel. À l'heure à laquelle la photo a été prise il faisait - 4 °C.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : en 2022, les cultures ont été mises à l'épreuve d'épisodes de gel tardif. Ces événements montrent la très forte accélération des effets du changement climatique et leurs conséquences sur les productions agricoles. Avec le réchauffement climatique, les hivers plus doux favorisent la reprise de la végétation plus tôt dans l'année. Les gelées interviennent alors à un stade du développement où les cultures sont plus vulnérables.



LA ROUE TOURNE - Apimétéo

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : à Saint-Pierre-la-Mer, Occitanie. Vue depuis la plage des Cabanes de Fleury, à côté de l'embouchure de l'Aude. Après un épisode méditerranéen ayant provoqué une crue de l'Aude, la vie continue de façon impassible, mais on se demande pour qui la roue tourne...

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : les 12 et 13 mars 2022, le sud-est a été touché par un épisode méditerranéen atypique à cette saison avec des pluies diluviennes, équivalentes à environ 3 à 4 fois les précipitations d'un mois de mars. Elles ont provoqué des débordements des cours d'eau et causé d'importantes inondations. Dans le futur, les épisodes de pluies intenses vont augmenter sous l'effet du changement climatique s'accompagnant d'un risque accru d'inondations.



CE QU'IL RESTE - Léonie Pondevie

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : au Cap-Ferret, le mur de l'Atlantique comme marqueur temporel du recul du trait de côte. Sur la plage des horizons, quelques bunkers restent tandis que les autres ont déjà été engloutis par l'océan.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : l'océan est particulièrement vulnérable face au changement climatique. La fonte des glaciers entraîne une élévation du niveau de la mer et les phénomènes côtiers extrêmes sont de plus en plus intenses. Le niveau de la mer a ainsi augmenté d'environ 15 cm au XX^e siècle. Il monte actuellement plus de deux fois plus vite et pourrait atteindre jusqu'à 1,10 m en fin de siècle si les émissions de gaz à effet de serre continuent d'augmenter fortement.



INCENDIE DE LANDIRAS - René P.

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : le feu est tout près, il va falloir croire au miracle. Ça sera le combat jour et nuit des pompiers, des équipes de la DFCI (Défense des forêts contre l'incendie) et de nombreux bénévoles.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : l'été 2022 se classe au 2^e rang des étés les plus chauds et compte parmi les étés les plus secs, avec une sécheresse des sols superficiels jamais mesurée depuis 1976. Chaleur et sécheresse ont accentué le risque de feux de forêts qui ont atteint une ampleur inédite. Cet été-là, le sud-ouest et la Gironde ont été les plus durement frappés par les incendies.



PLAIES BÉANTES D'UN GLACIER EN SOUFFRANCE - Laure Wallez Culioli

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : deux alpinistes tentent de se frayer un chemin parmi les crevasses toujours plus nombreuses et menaçantes du glacier blanc, dans le massif des Écrins. Ils donnent l'échelle de ces blessures infligées par le réchauffement climatique.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le changement climatique entraîne une réduction de l'enneigement naturel de nos montagnes, à la fois en termes de quantité et de durée. À l'horizon 2050, et ce quel que soit le scénario d'émission de gaz à effet de serre, les projections climatiques indiquent une réduction de la durée d'enneigement de plusieurs semaines et de l'épaisseur moyenne du manteau neigeux de 10 à 40 %, en moyenne montagne.



LA SOUCHE - anonyme

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : lac de Castillon, avril 2022 – Le Verdon est quasi vide, ne reste que cette souche.

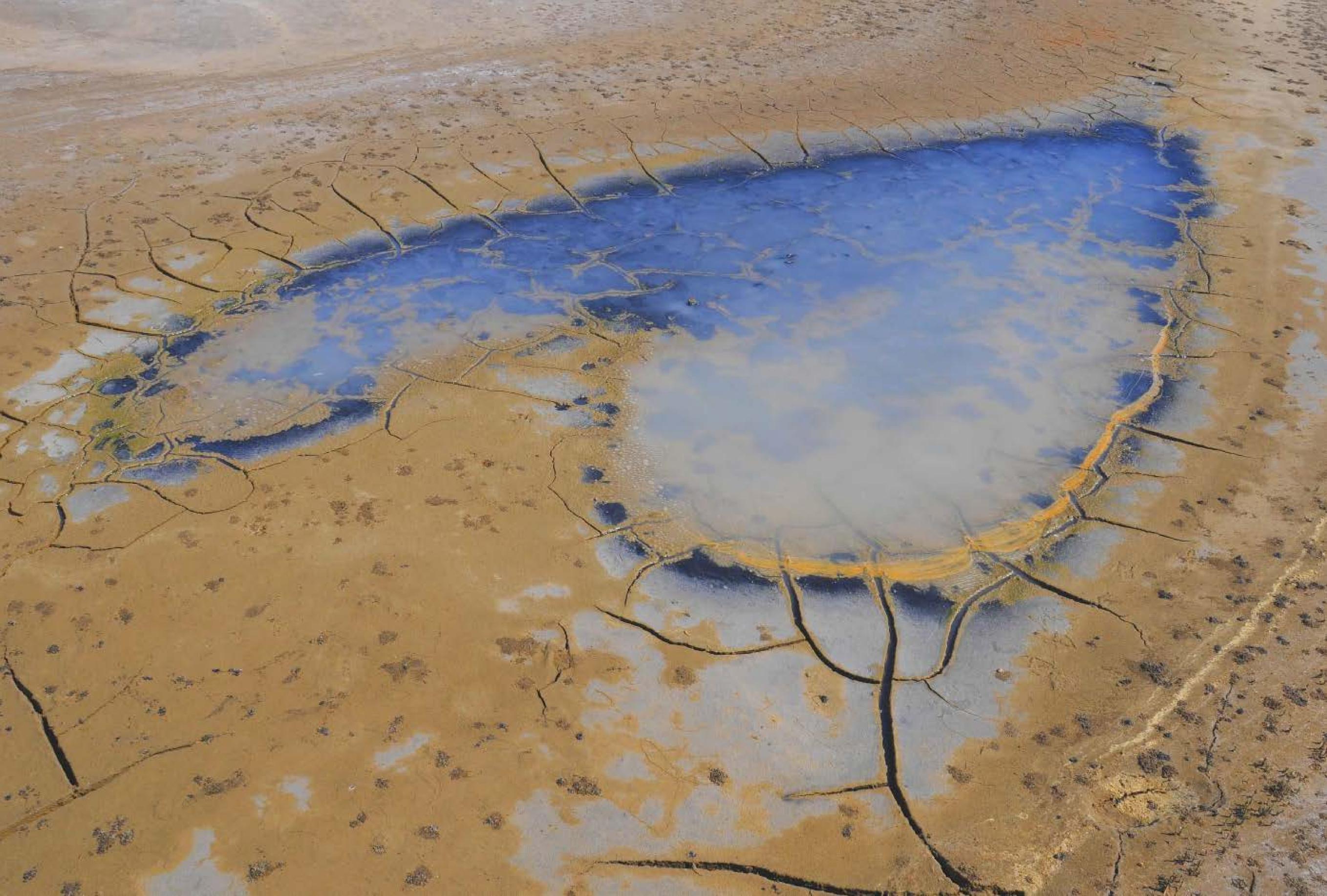
L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le premier semestre 2022 a été marqué par un manque criant de pluies conduisant à un assèchement rapide et intense des sols superficiels. Sous l'effet du changement climatique, la hausse des températures favorise l'évaporation avec pour conséquence l'apparition de sécheresses plus fréquentes et plus intenses. Cette tendance va s'accroître dans un futur proche. En 2050, les cumuls de pluies en été en France diminueront de 10 % par rapport à ce que l'on connaît aujourd'hui.



SARGASSES AU LARGE DE LA PETITE PLAGE DE MALENDURE - Laurence Delanoë

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : les sargasses envahissent la Guadeloupe de toutes parts, comme ici, au large de la petite plage de Malendure.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : l'outre-mer subit de plein fouet les conséquences du changement climatique. Depuis 2011, les Antilles font face aux arrivées massives d'algues sargasses sur leurs côtes. Ces algues flottantes qui dégagent des gaz toxiques prolifèrent sous l'effet des modifications des températures des eaux nord-équatoriales et des concentrations en nutriments.



DE SEL ET D'EAU : LA VIE! - Marc Thedon

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : les zones humides sont de plus en plus menacées par le manque d'eau.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le changement climatique renforce l'intensité et la durée des sécheresses des sols. Des températures plus élevées favorisent l'évaporation de l'eau contenue dans le sol. En France, les sécheresses du sol sont plus fréquentes et plus intenses, particulièrement depuis la fin des années 1980 et cette tendance va s'accroître. En 2050, les sécheresses seront plus longues : de 5 à 10 jours supplémentaires en été.